

Vestal Laboratories



BIO ENVIRON

PROFILASSI AMBIENTALE NEGLI ALLEVAMENTI ZOOTECNICI

NUMBER----- DATE ----- REPLACES NO ----- DATED-----

DESCRIZIONE GENERALE

BIO ENVIRON è un preparato detergente e germicida ad ampio spettro, specifico per la disinfezione, pulizia e sanificazione di ambienti destinati al trattamento dei cibi, alle culture di funghi ed agli allevamenti di animali.

Questo prodotto deriva dal NEW ENVIRON D che ha ottenuto l'approvazione dell'EPA con il numero di Reg. 1043—26. E' registrato in Giappone, in Francia ed in altri paesi comunitari ed è registrato dal Ministero della Sanità al N. 19618 quale battericida e virucida.

BIO ENVIRON ha una nuova formulazione pensata per mantenere inalterate le caratteristiche tecniche ed applicative del NEW ENVIRON D, ed essere a sua volta conforme ai requisiti necessari alla nuova normativa europea sui biocidi (Regolamento EU/528/2012 (BPR) ed affini norme e regolamentazioni) per la quale è in corso la pratica di registrazione come "prodotto per l'igiene veterinaria. PT3".

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

BIO ENVIRON è un liquido ambrato di odore aromatico gradevole facilmente solubile in acqua, è stabile ed efficace anche in presenza di acque dure (400 ppm CaCO₃).

Stabilità: **BIO ENVIRON** rimane stabile per almeno 1 anno se conservato in condizioni ambientali normali.

Colore: Ambrato, eventuali variazioni di intensità non pregiudicano le caratteristiche del prodotto.

pH alla diluizione d'uso: 10.5 max.

Biodegradabilità: **BIO ENVIRON** rientra nelle specifiche ufficiali Ministeriali di biodegradabilità.

Viscosità: A-4 Gardner.

Solubilità: Buona. Una leggera torbidità della soluzione deve considerarsi del tutto normale.

EFFICACIA DEL PRODOTTO

BIO ENVIRON esplica una potente azione battericida verso un'ampia gamma di batteri e di virus. L'azione battericida e virucida è stata valutata dopo tempi di applicazione di 1, 5 e 10 minuti alle diluizioni d'uso. Le prove microbiologiche hanno dimostrato che anche dopo un impiego ripetuto del prodotto, alle diluizioni consigliate, non si sono avuti fenomeni di assuefazione da parte dei batteri.

BIO ENVIRON non ha evidenziato diminuzione di efficacia anche in presenza di grandi quantità di materiali organici e proteici. A questo proposito **BIO ENVIRON** si è dimostrato nettamente superiore ad altre formulazioni che perdono rapidamente di efficacia in analoghe condizioni d'impiego.

BIO ENVIRON è economico e pratico perché disponibile in soluzioni molto concentrate e poco ingombranti.

ISTRUZIONI PER L'USO

L'impiego di **BIO ENVIRON** è legato alle attrezzature di cui si dispone.

1. **APPLICAZIONI MANUALI:** preparare una soluzione di **BIO ENVIRON** allo 1,0% (fino al 3,0% se si teme qualche contaminazione) ed applicarla sulle superfici precedentemente pulite con spazzola oppure spugna. Non sciacquare, **BIO ENVIRON** lascia un residuo battericida.
2. **APPLICAZIONI MEDIANTE MOTOPOMPA:** spruzzare una soluzione di **BIO ENVIRON** allo 1,0-3,0% su pareti, attrezzature, soffitti, ecc. Eventualmente sciacquare solo mangiatoie ed abbeveratoi.
3. **NEBULIZZAZIONE:** **BIO ENVIRON** si presta ottimamente alla nebulizzazione in quanto non è tossico, non macchia, non corrode ed esplica una notevole azione deodorante. Per la nebulizzazione usare delle apparecchiature nelle quali il principio di nebulizzazione sia meccanico e non termico.

SICUREZZA D'IMPIEGO

BIO ENVIRON può essere applicato da chiunque, in tutta sicurezza, data la sua tossicità irrilevante, ciò è dimostrato dagli studi sperimentali di laboratorio sotto riportati:

- Tossicità orale LD50 : 7 gr. di **BIO ENVIRON** concentrato per chilogrammo di peso corporeo.
- Tossicità per inalazione : Non sono stati rilevati segni di intossicazione in animali esposti ad una concentrazione ambientale di circa 1000cc per m³ per ora. La durata di applicazione è stata di 14 giorni consecutivi.
- Tossicità generale : I test di attività virucida, effettuati per inoculo in embrione di pollo, non hanno evidenziato alcuna tossicità per quest'ultimo, pur portando a completa inattivazione dell'agente virale.

NOTE: **BIO ENVIRON** è un battericida ad azione protoplasmatica per applicazioni ambientali; vanno evitati contatti del concentrato con gli occhi, al caso sciacquare con acqua abbondante; nel caso di ingestione accidentale somministrare oli vegetali come antidoto.

VESTAL CHIMICA ITALIANA S.R.L.

Via Josip Ressel 2/7 Int. 4

34018 San Dorligo della Valle - (TS) - ITALY

Tel: +39 040 231158

Fax: +39 040 232536

e-mail: info@vestalchimica.it